

目录

- 项目描述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 售后服务

01 项目描述

1 方案信息

- 检测要求: 识别白色塑料工件
- 产品种类: 1
- 检测精度: 满足要求
- 检测节拍: 满足要求
- 检测时工件运动速度(m/s): 固定
- 产品大小: 45*20mm

02 项目验证

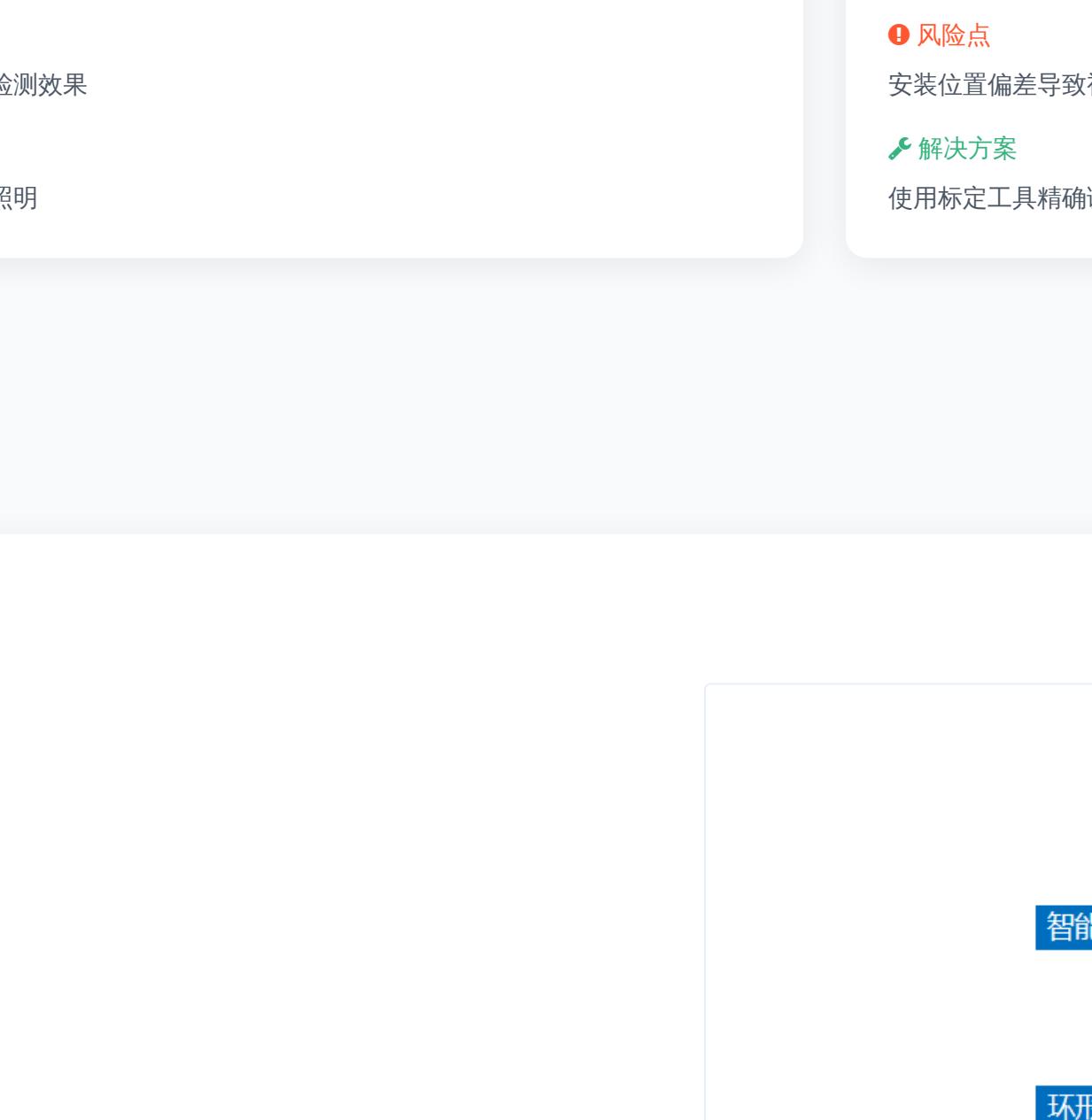
1 方案布局图



系统布局示意图

3 相机选型与参数

相机工作距离示意图

工作距离与视场关系示意图
A(工作距离) = 130mm, B(视场宽度) = 20mm, C(视场长度) = 45mm

核心参数表

参数项	参数值
型号	MV-SC6016M-00C-NNN/V2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(1000Mbit/s)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	MFA121-U18
光源型号	OPT-RI3000

03 评估结果&注意事项

1 现场环境

- 风险点: 环境光线变化可能影响检测效果
- 解决方案: 配置环形光源确保稳定照明

2 相机安装

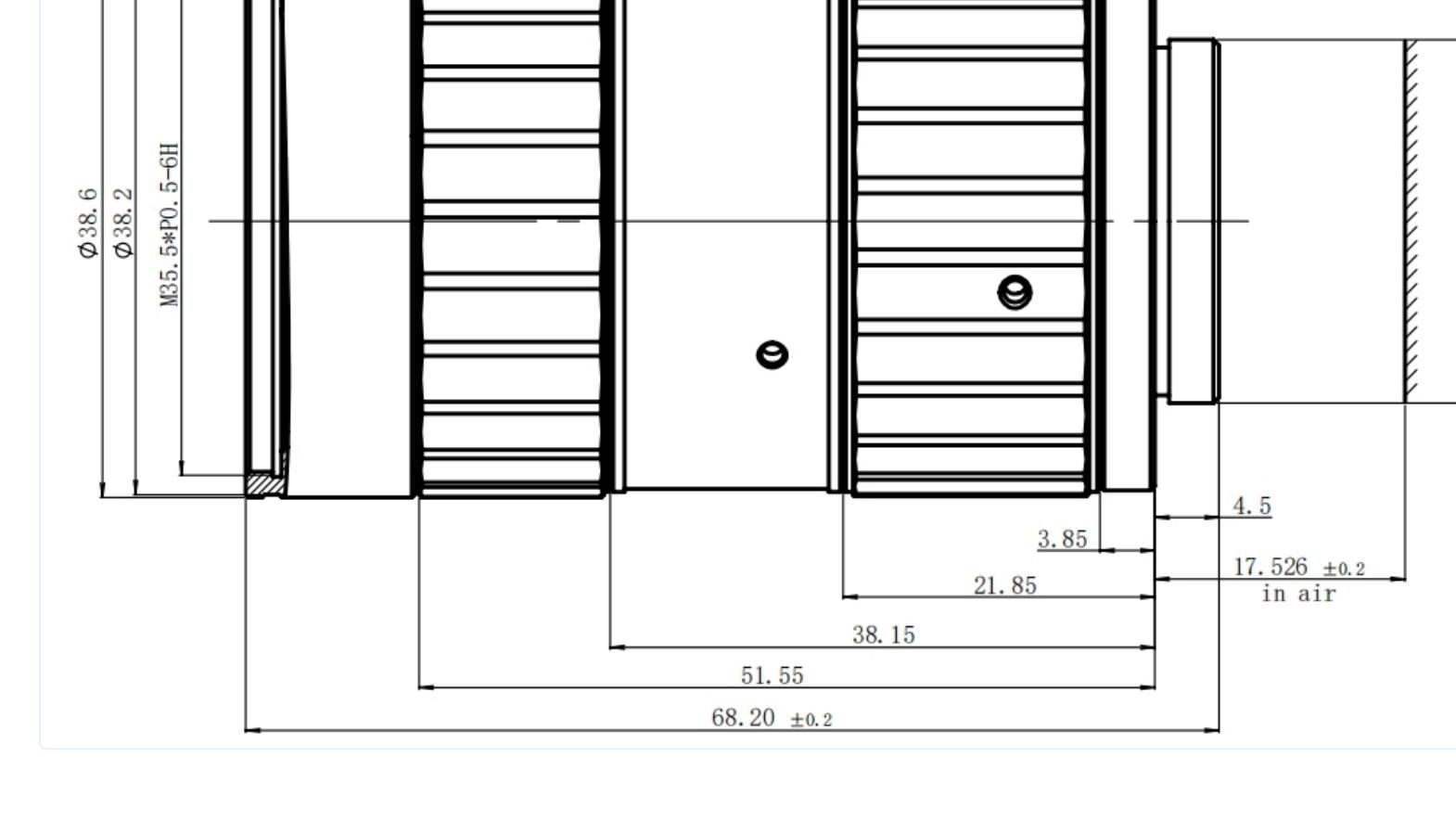
- 风险点: 安装位置偏差导致视野不完整
- 解决方案: 使用标定工具精确调整安装位置

3 物料一致性

- 风险点: 白色塑料反光差异影响识别
- 解决方案: 采用漫射光源降低反光干扰

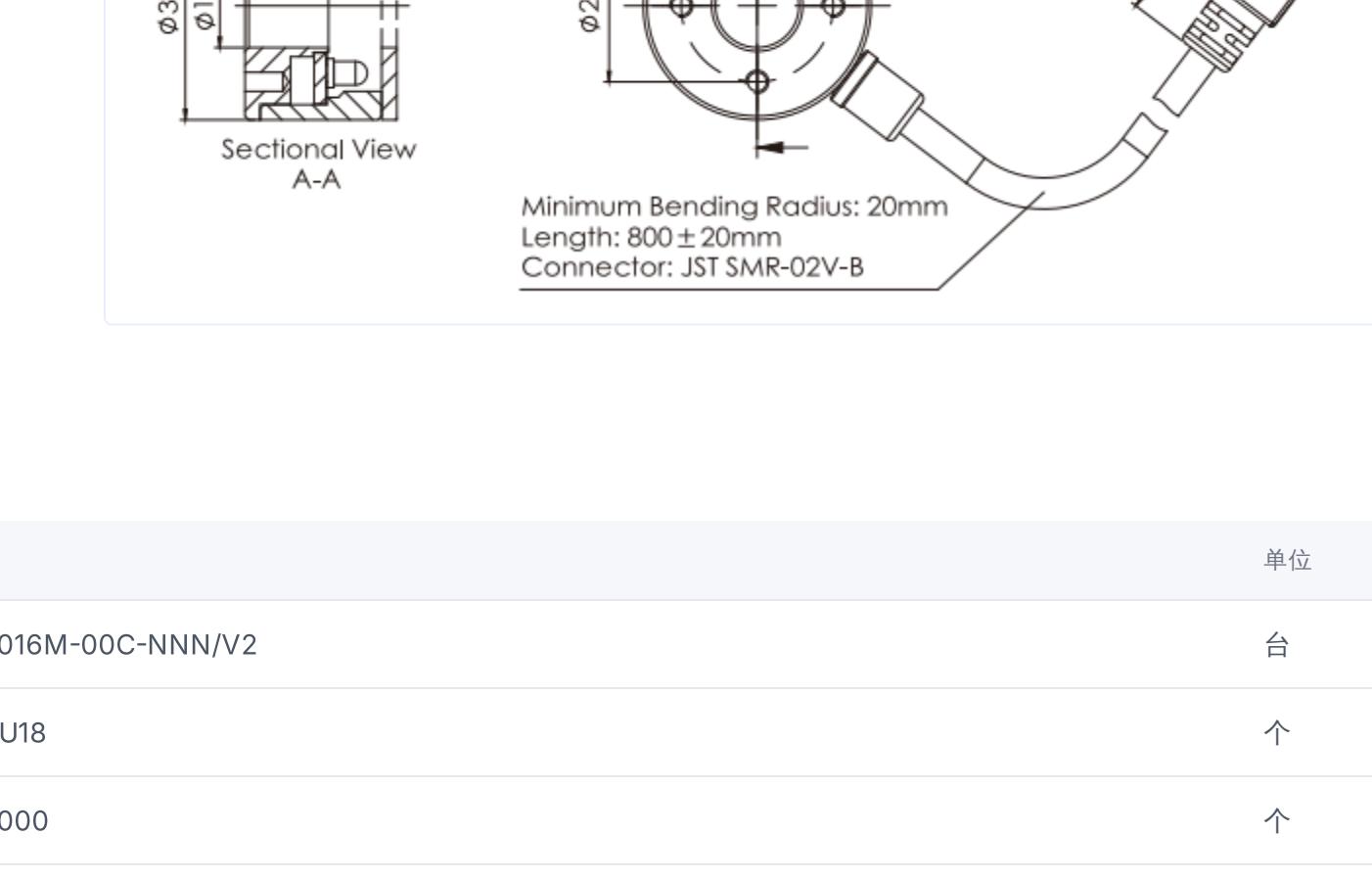
04 配置清单

1 系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1



2 详细配置清单

序号	名称	序号	名称	数量	厂商
1	智能相机	1	MV-SC6016M-00C-NNN/V2	1	HIKVISION
2	镜头	2	MFA121-U18	1	COOLENS OPT
3	光源	3	OPT-RI3000	1	

05 售后服务

服务承诺

- 提供7*24小时技术支持服务
- 30分钟内响应技术咨询
- 提供免费软件升级服务

联系方式

服务热线: 0535-2162897

电子邮箱: imag@ytzrtx.com

官方网站: www.ytzrtx.com

公司地址: 山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号